

Title (en)
Tool mechanism, in particular saw

Title (de)
Werkzeugvorrichtung, insbesondere Säge

Title (fr)
Dispositif d'outillage, notamment scie

Publication
EP 1579969 A1 20050928 (DE)

Application
EP 05101953 A 20050314

Priority
DE 102004015075 A 20040325

Abstract (en)
The sawing unit has a guide carriage on a guide rail, with a drive device (20) to move the carriage via a first drive string (17), and to adjust the turning arm via a second drive string (18), and a saw on a turning arm. This can be driven by a separate drive unit. The drive device has a single motor (21) on the driven side, which is connected to the first and second drive strings. The unit includes a switching device (30), by means of which the drive strings can be activated selectively.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Werkzeugvorrichtung (10), wie ein Sägegerät, mit einem Führungsschlitten zur Führung an einer Führungsschiene, mit einer Antriebsanordnung (20) zum Bewegen des Führungsschlittens an der Führungsschiene über einen ersten Antriebsstrang (17) und zum Verstellen eines Schwenkarms über einen zweiten Antriebsstrang (18), wobei an dem Schwenkarm ein Werkzeug, wie ein Sägewerkzeug, angeordnet ist, welches über eine separate Antriebseinheit antreibbar ist. Zur Verbesserung einer derartigen Werkzeugvorrichtung weist die Antriebsanordnung (20) einen einzelnen Motor (21) auf, der abtriebsseitig mit dem ersten Antriebsstrang (17) und mit dem zweiten Antriebsstrang (18) gekoppelt ist. Ferner wird eine Schalteinrichtung (30) vorgesehen, über die die Antriebsstränge (17, 18) selektiv aktivierbar sind.
<IMAGE>

IPC 1-7
B28D 1/04; **B23D 47/02**

IPC 8 full level
B23D 45/04 (2006.01); **B23D 47/02** (2006.01); **B28D 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B23D 45/046 (2013.01); **B23D 47/02** (2013.01); **B28D 1/044** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 3347251 A1 19840726 - HYDROSTRESS AG [CH]
• [A] US 2003131839 A1 20030717 - STEINER ANDREAS [AT], et al
• [AD] DE 4241046 A1 19940609 - GOEHRING MASCHINENBAU GMBH [DE]

Cited by
EP3827953A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1579969 A1 20050928; **EP 1579969 B1 20070606**; DE 102004015075 B3 20051117; DE 502005000798 D1 20070719

DOCDB simple family (application)
EP 05101953 A 20050314; DE 102004015075 A 20040325; DE 502005000798 T 20050314